



DynamicRoll®
MS150



SPECIFICHE TECNICHE



VELOCE
Fino a 1,8 m/s



PROTEZIONE



OIL FREE



SICURA

La DynamicRoll® **MS150** è una porta ad avvolgimento rapido per applicazioni dove sia richiesta una barriera meccanica a protezione di macchinari o di linee automatizzate.

Dotata di **micro di sicurezza** installato nella parte inferiore del montante (ispezionabile) garantisce un segnale di porta chiusa separatamente al pannello di controllo.

Il manto dotato di cerniere laterali garantisce la chiusura su tutta l'altezza dei montanti, soluzione unica nel suo genere.

- La porta è conforme alla direttiva macchine **2006/42/CE** e la direttiva **2014/30/UE (EMC)**.
- Sicurezza dei circuiti di comando **PL D (Performance Level D)** secondo la **EN 13849-1** o **SIL 2 (Safety Integrity Level 2)** secondo la **IEC 62061**.



DIMENSIONE MASSIMA	W 6.000 mm x H 5.000 mm
VELOCITÀ	Massima apertura Fino a 1,8 m/s
	Chiusura 0,8 m/s
TEST CICLI	1.000.000
RESISTENZA AL VENTO	3.000 x 3.000 Classe 4
STRUTTURA PORTA	Non autoportante
STRUTTURA CARTER / MOTORE	Standard Acciaio zincato
	Optional <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio verniciato a polvere • Acciaio INOX 441/316
TELO	Standard Telo PVC 1.300 g/m ² , 6 W/m ² K
	Optional <ul style="list-style-type: none"> • Traslucido 35/40% • FDA (bianco) • Antistatico
QUADRO DI COMANDO	Standard Quadro in acciaio verniciato IP54 (300 x 500 x 150 mm)
	Optional <ul style="list-style-type: none"> • Acciaio INOX • Quadro in PVC (300 x 400 x 150 mm)
	Inverter 50/60 Hz con encoder assoluto
	Alimentazione 1-ph, 230V max 16A
	Alimentazione 3-ph, 400V max 10A
	Alimentazione 3-ph, 230V max 16A
	Pulsante Start/ Stop
	2 contatti puliti (porta aperta/chiusa/allarme)
	Interconnessione 2 porte automatica/manuale
	Categoria di protezione per motore e quadro IP54
CABLAGGI	Sistema Plug and Play IP65
SICUREZZE	Standard Barriera multiraggio H 2500 IP67
APERTURA DI EMERGENZA	Standard Asta manuale
	Optional <ul style="list-style-type: none"> • Catena • Contrappeso • UPS batteria
TEMPERATURA DI ESERCIZIO	Funzionamento -30 C°* con aggiunta di heating kit - Non adatto per temperature positive/negative.

CERTIFICAZIONE EN13241

NORMATIVA	RIF.	TEST SEC.	RISULTATI
TENUTA STAGNA DELL'ACQUA	EN 12425	EN 12489	Classe 2
PRESSIONE AL VENTO	EN 12424	EN 12444	Classe 4
TENUTA STAGNA ALL'ARIA	EN 12426	EN 12427	Classe 1
SICUREZZA D'APERTURA	EN 12453	EN 12445	✓
RESISTENZA MECCANICA	EN 12604	EN 12605	✓
FORZE MOTORIE	EN 12604	EN 12605	✓
TRASMISSIONE TERMICA	EN 12428	EN 12428	6,02 W/m²K
PRESTAZIONE (CICLI)	EN 12604	EN 12605	1.000.000

I valori possono variare in base alle dimensioni della porta

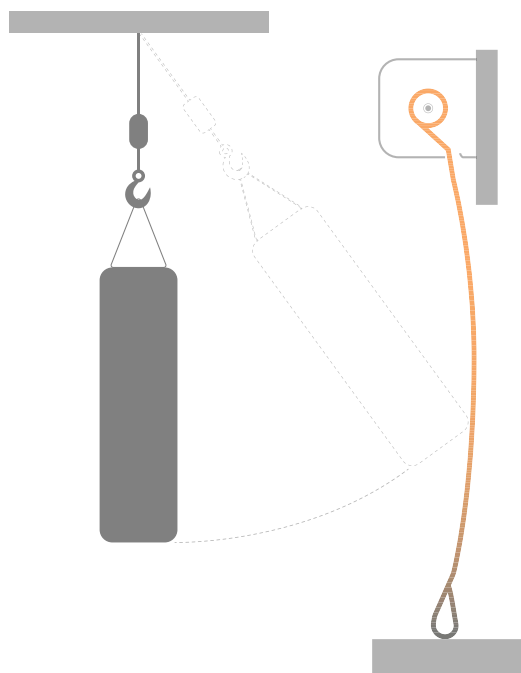
IMPACT TEST

**CONFORME ALLA
ENISO14120**

100 x 6

KG KM/H

Energia
d'impatto
testata **115**
JOULES
(Allegato C - C.2.5.1)



APPLICAZIONI

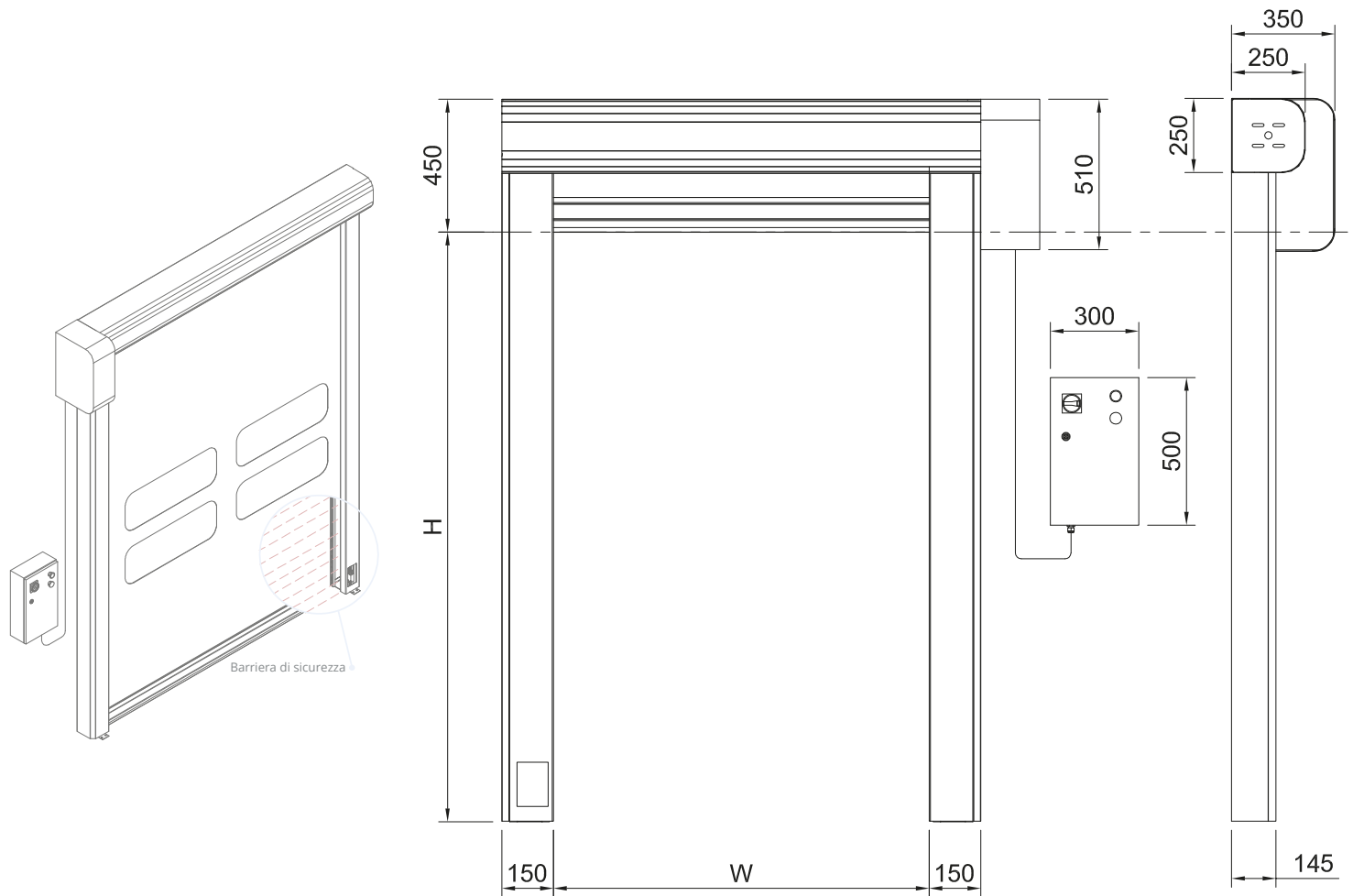


Industria, linee automatizzate



Linee conveyor

DIMENSIONI INGOMBRI



METODI DI FISSAGGIO



TELO STANDARD

Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Opaco	18 standard	0,7 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m²
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Ruvido	18 standard	0,2 mm
RESISTENZA AL FREDDO ISO 4675/90 -50°C ±5			
TEST IDROLISI 75°C 95% umidità nessuna variazione			
TEST GASOLIO - nessuna variazione			
TEST ACQUA MARINA - nessuna variazione			
TEST OZONO ISO 3011 nessuna crepa			
T. MAGAZZINAGGIO (°C) -30 +65			
TEST FIAMMA ISO 3795 < 100 mm/min			
PERFORAZIONE RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
ESERCIZIO 7gg -70°C ISO 6065 nessuna variazione			

Caratteristiche

SPESSORE ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
PESO ISO 2286/2 (kg/m2) 0,90±0,1
CARICO ROTTURA ISO 1421 6000 N/50mm
ALLUNGAMENTO ORDITO ISO 1421 4300 N/50mm
ALLUNGAMENTO TRAMA ISO 1421 4000 N/50mm
LACERAZIONE ORDITO dIN 53363 (N) > 600
LACERAZIONE TRAMA dIN 53363 (N) > 530
ADESIONE dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
CONFORMITÀ CEE - Sì
USO SPECIFICO industria, frigo, autolavaggi, supermercati, magazzini
ASSOCIAZIONE -

Colori disponibili



⚡ Disponibile antistatico
FDA (Food Drug Administration) per uso alimentare

TELO ISOLATO

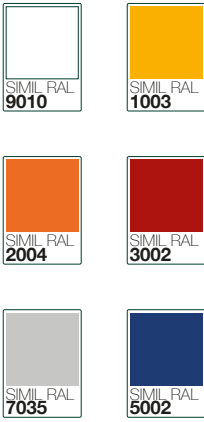
Composizione e prove

LATO ESTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Liscia	6 standard	0,5 mm
TESSUTO			
Materiale	N. tele	Titolo	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m²
LATO INTERNO			
Materiale	Impressione	Colore	Spessore
PVC	Spugna	6 standard	7 mm
RESISTENZA AL FREDDO ISO 4675/90 -10°C ±5			
TEST IDROLISI 75°C 95% umidità nessuna variazione			
TEST GASOLIO - nessuna variazione			
TEST ACQUA MARINA - nessuna variazione			
TEST OZONO ISO 3011 nessuna crepa			
T. MAGAZZINAGGIO (°C) -30 +65			
TEST FIAMMA ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2			
PERFORAZIONE RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
ESERCIZIO 7gg -70°C ISO 6065 nessuna variazione			

Caratteristiche

SPESSORE ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
PESO ISO 2286/2 (kg/m2) 1,7±0,1
CARICO ROTTURA ISO 1421 6000 N/50mm
ALLUNGAMENTO ORDITO ISO 1421/V1 3000 N/50mm
ALLUNGAMENTO TRAMA ISO 1421/V1 2800 N/50mm
LACERAZIONE ORDITO dIN 53363 300 N
LACERAZIONE TRAMA dIN 53363 300 N
ADESIONE PA 09.03 (interno) 15 N/cm
CONDUTTIVITÀ TERMICA - 0,03782 W.m ⁻¹ k ⁻¹
INDICE D'ISOLAMENTO - Rw= 17,5 dB
IMPIEGO industria, frigo, autolavaggi, supermercati, magazzini
ASSOCIAZIONE -

Colori disponibili



CARATTERISTICHE CRISTAL

PVC TRASPARENTE (OBLÒ)

ADATTO SOLO PER AMBIENTI A TEMPERATURE POSITIVE

FINESTRE - CRISTAL

SCHEDA TECNICA

Articolo	SUPERCLEAR 1.2 mm FR
----------	----------------------

Specifiche tecniche	Norme	Unità	Valori
Spessore	-	mm.	1.2
Peso totale PVC	-	g/m ²	1200
Trasmissione luminosa	JIS K - 7361	%	97.3
Resistenza alla trazione <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Resistenza alla trazione <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	N	24.3
Resistenza alla lacerazione <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Resistenza alla lacerazione <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	N	63.9
Allungamento <i>longitudinale</i>	JIS K - 6732	%	377
Allungamento <i>trasversale</i>	JIS K - 6732	%	378
Resistenza al freddo	JIS K - 6772	°C	-45

ACCESSORI OPZIONALI

RADAR



LASER DI APERTURA
TOF/SPOT
per uso interno



RADAR A MICROONDE
regolazione del movimento
bidirezionale e trasversale



RADAR A MICROONDE
di movimento e di
presenza persone/mezzi

SEMAFORI



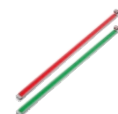
SEMAFORO VERDE
luce fissa
monocolore



SEMAFORO ROSSO
luce fissa
monocolore



SEMAFORO LED
con conto alla
rovescia



BARRIERE
SEMAFORICHE
a led

PULSANTI



PULSANTE "APRE"
VERDE
con scatola



PULSANTE
"APRE" NERO
con scatola



PULSANTE
"STOP" A
RITENUTA
con scatola



PULSANTE
A SFIORO



PULSANTE
SEMAFORICO
A DOPPIA
FUNZIONE
apertura e
segnalazione
intermittente
di apertura/
chiusura porta



ANEMOMETRO



SELETTORE A CHIAVE



RADIOCOMANDO



DISSUASORE B-PROTECT



TIRANTE A FUNE



SPIRA MAGNETICA

Dal 1997 prodotto di qualità

BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)
+39 0141 948843
www.bmpdoors.com - info@bmpdoors.com

03/2024